KOMPTECH®

Technology for a better environment

HURRIKAN

Séparateur aérolique mobile

HURRIKAN

Séparateur aérolique mobile

Un séparateur aérolique de pointe

Dans le compostage de déchets biogènes, les refus de criblage possèdent des propriétés idéales en tant que matière de structure, à condition d'être libérés avec fiabilité des corps étrangers polluants. Dans ce domaine, le séparateur à air mobile HURRIKAN de KOMPTECH se pose en référence.

Mode de fonctionnement

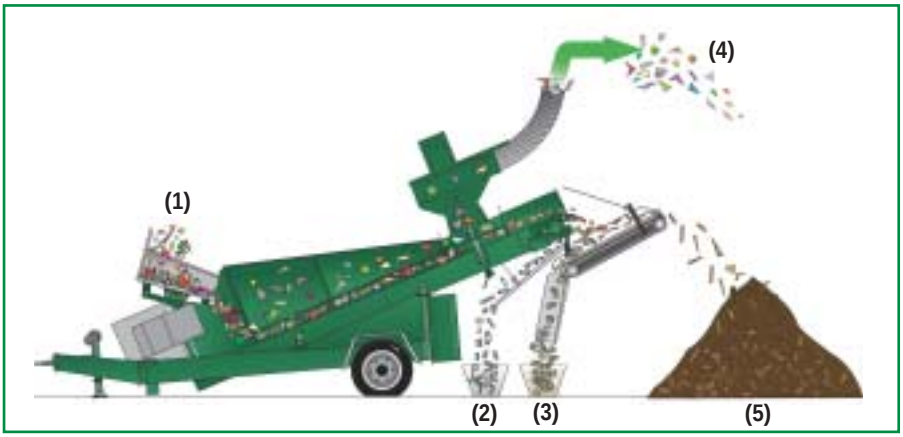
Le système de séparation est basé sur une combinaison d'un procédé breveté "pression-aspiration".
Le ventilateur d'aspiration dispose d'une alimentation de 15 kW, il est équipé d'une tôle d'usure et d'un rotor d'aspiration spécifique garantissant un débit continu.
La distance entre le ventilateur et la matière à séparer se règle via un treuil. Les matières légères triées sont transportées vers un conteneur via une chicane livrée de série et un flexible d'évacuation.

Châssis

Le HURRIKAN est livré de série en version remorque à essieu routier selon les normes en vigueur.

Goulotte d'alimentation vibrante

La goulotte d'alimentation en acier inoxydable fait office simultanément de goulotte vibrante. Très large, elle assure le fonctionnement du séparateur à air avec tous les cribles courants du marché ayant un tapis de refus de criblage d'une largeur jusqu'à 1.200 mm.
L'inclinaison de la goulotte d'alimentation vibrante est réglable en fonction de la matière. La puissance d'entraînement du moteur à vibrations est de 0,75 kW.
D'une puissance de 7,5 kW, la soufflerie radiale sert à produire un flux d'air comprimé et ainsi à mettre les indésirables légers en suspension.
La demande totale de puissance du Hurrikan (version standard) est de 26,5 kW (protection de 63 A requise).



Refus de tamisage (1)	Déferrage (2)	Pierres (3)	indésirables légers (4)	Refus de criblage nettoyés (5)

• **Criblage et nettoyage en une seule opération**

• **Raccordement à toute machine de tamisage courante**

• **Séparateur à air HURRIKAN: également utilisable dans des enceintes fermées**

• **Combinaison performante: crible à tambours MUSTANG et séparateur à air HURRIKAN**

- **Fonctionnement en tout lieu grâce au générateur diesel logé dans le châssis**

- **Piège à pierres et séparation magnétique pour un tri optimisé**
- **Piège à pierres pour la séparation de corps ronds et lourds**
- **Déferrage par tambour à aimant permanent très puissant**

- **Piège à pierres: inclinaison réglable, entraînement par moteur électrique**

- **Haute concentration de la fraction légère dans le conteneur**

Equipements spéciaux

Générateur diesel

En option, le groupe électrogène rend le Hurrikan totalement indépendant de l'alimentation électrique.
Il est constitué d'un moteur diesel Perkins refroidi par eau de 3 cylindres avec une puissance de sortie de 53 kVA. Ce générateur est intégré discrètement au châssis sans modifier les dimensions de la machine.

Tambour magnétique

Pour obtenir des "restes de tamisage propres", le séparateur magnétique en option est idéal.
Le tambour d'entraînement du convoyeur d'éjection est remplacé par un tambour à aimant permanent très puissant. Les métaux triés sont rejetés dans une benne via une glissière. Cet équipement en option permet au HURRIKAN de séparer efficacement les métaux et peut être installé ultérieurement.

Piège à pierres

Le principe de séparation du piège à pierres repose sur la propriété de roulement des objets selon leur forme. On l'obtient via un petit convoyeur supplémentaire côté éjection.
A inclinaison réglable, le convoyeur permet d'éliminer par une glissière les corps ronds et lourds – essentiellement des pierres – qui roulent.
L'entraînement du piège à pierres est assuré par un moto-réducteur électrique.

KOMPTECH mise sur la qualité

Aujourd'hui, la qualité est le critère par excellence. Chez KOMPTECH, notre objectif est donc de travailler en permanence à l'amélioration du niveau de qualité. Par qualité, nous entendons non seulement la qualité de la machine, mais aussi la relation avec notre clientèle: du conseil pour le choix de la machine adéquate au service après-vente optimisé avec un approvisionnement sûr en pièces détachées, en passant par la formation des opérateurs, notre qualité de service se pose en référence.

Qualité

La marque KOMPTECH revendique la qualité, la fiabilité et l'évolutivité de ses produits.
En matière de qualité, nous ne faisons aucun compromis. Outre les composants fabriqués en interne, nous employons exclusivement des composants externes de haute qualité et les transformons en produits de qualité KOMPTECH.
Résultat: des machines présentant un rapport coût/performance optimal au service de nos clients.

Sécurité

Pour KOMPTECH, la sécurité est bien plus qu'un slogan. Le mode d'emploi complet, clair et très lisible remis au client fournit toutes les informations utiles pour la commande en toute sécurité de la machine.
La formation individuelle des opérateurs permet ensuite de travailler l'utilisation sur le terrain. Toutes les informations nécessaires relatives à la commande et à la maintenance sont fournies par des instructeurs KOMPTECH qualifiés.

Service après-vente

Les acheteurs de nos machines de qualité sont en droit d'attendre un service après-vente parfait de notre part.
En cas de besoin, KOMPTECH garantit la présence d'un technicien S.A.V. compétent dans les plus brefs délais.
Les pièces détachées requises peuvent être commandées simplement par fax ou par e-mail. Notre stock central de pièces détachées se charge ensuite de leur expédition en service express.

• **Soudures de précision,**

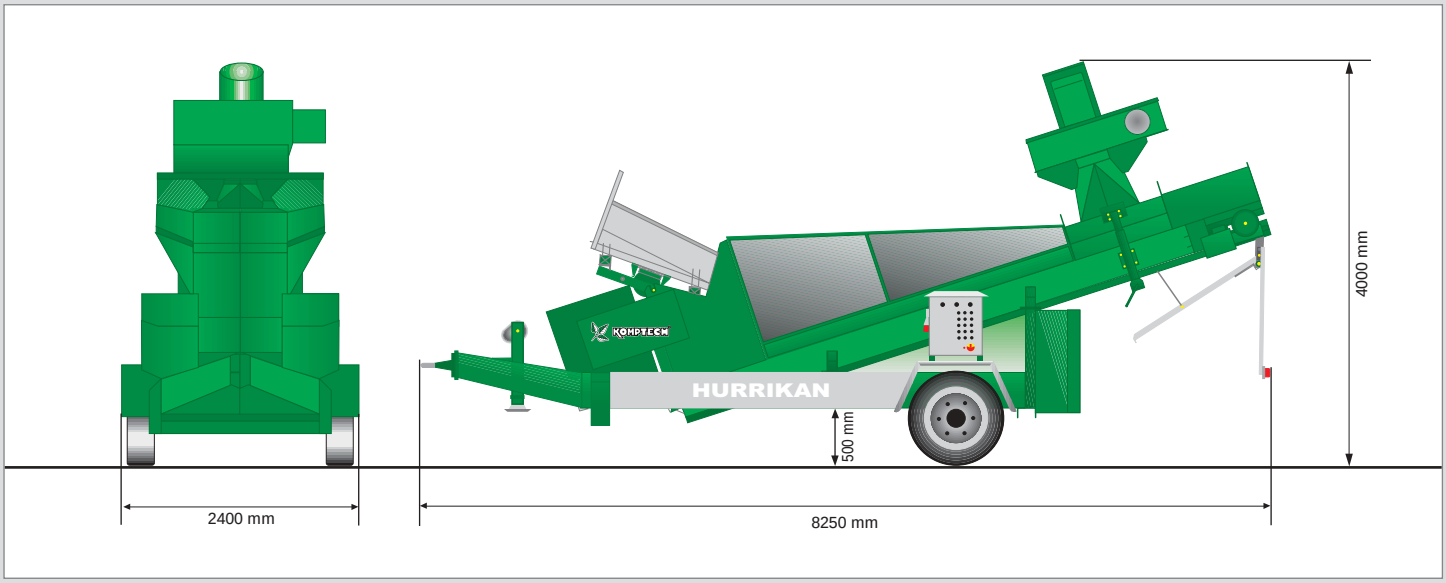
• **Peinture réalisée dans des installations modernes,**

• **Traitement préalable méticuleux**

• **et montage final qualifié**

• **... et vous obtenez une machine parfaite.**

Fiche technique



HURRIKAN

Entraînement

Moteur électrique:	26,5 kW
Générateur diesel:	53 kVA
Goulotte d'alimentation vibrante:	0,75 kW
Soufflerie radiale, flux d'air comprimé:	7,5 kW
Rotor de ventilateur, flux d'aspiration et d'évacuation:	15 kW

Dimensions

Longueur totale standard:	8250 mm
Longueur totale avec piège à pierres:	9100 mm
Hauteur totale:	4000 mm
Largeur totale:	2400 mm
Largeur voie:	2040 mm
Largeur convoyeur:	1000 mm
Longueur convoyeur (entraxe):	5800 mm

Poids

Poids total autorisé en charge:	6500 kg

Goulotte d'alimentation

Largeur de bande jusqu'à:	1200 mm
Largeur courroie jusqu'à:	1000 mm

Débit (dépend de la matière)

jusqu'à 40 m³/h

Sous réserve de modifications techniques liées à l'évolution de nos produits.

F/0705

KOMPTECH
Technology for a better environment
www.komptech.com

KOMPTECH GmbH
A-8130 Frohnleiten, Kühau 37
[t] +43 3126 505 - 0
[f] +43 3126 505 - 505
info@komptech.com

HANTSCH
TECHNIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

B.P. 2 - Rue de l´Europe
Z.I. 67521 Marlenheim Cedex
Tél.: +33 3 88 87 52 53
Fax: +33 3 88 87 53 00
info@hantsch.fr
www.hantsch.fr